

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituída: No aplica

Región: COL-ECU-PER

SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: Haloxisen
Nombre del ingrediente activo: Haloxyfop-R-methyl
Nombre químico: methyl (R)-2-{4-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy]phenoxy}propionate
Número CAS: 72619-32-0
Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

1.2 Uso propuesto: Herbicida de uso agrícola.

1.3 Identificación de la compañía:

COLOMBIA

Titular: Jebsen & Jessen Colombia S.A.S.
Dirección: Transv. 21 No. 98-05,
 Bogotá D.C, Colombia
Teléfono: (57) 6230199.

ECUADOR

Titular: Jebsen & Jessen Ecuador SA
Dirección: Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana
 Edificio The Point, Piso 25, Oficina 2509
 Guayaquil, Ecuador
Teléfono: (593) 4 372 8376

PERU

Titular: Jebsen & Jessen Peru SAC
Dirección: Av. de la Floresta 497, Oficina 201
 Chacarilla del Estanque, San Borja, Lima 41, Peru
Teléfono: (51) 1 612 8383

1.4 Teléfonos de emergencias:

COLOMBIA

Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia).



ECUADOR

CIATOX 1 800 VENENO (836 366)

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituída: No aplica

Región: COL-ECU-PER

PERU

Emergencias. En caso de intoxicación

INFOSALUD

Sin costo: 0801-10-200

CICOTOX

Sin costo: 0800 – 13040

Tel: (01) 328-7398

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Visión general sobre las emergencias:

Apariencia: Líquido marrón de olor característico.

Peligros en una situación de emergencia: El producto causa irritación moderada a los ojos, es extremadamente tóxico para organismos acuáticos. De acuerdo con la EPA en el grupo B como probable carcinógeno humano.

Pictogramas de peligro:



2.2 Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Causa irritación moderada a los ojos.

Piel: Causa irritación leve o ligera. No es un sensibilizante.

Ingestión e inhalación: Ligeramente peligroso.

Potencial de carcinogenicidad: Cuidado, evite el contacto, probable carcinógeno.

2.3 Efectos potenciales para el medio ambiente:

Organismos acuáticos: Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.

SECCIÓN 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente Activo	Número CAS	Concentración
Haloxifop-R-methyl	72619-32-0	108 g/L
Xylene	1330-20-7	622 g/L

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

4.1 Procedimientos de primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos y lave con abundante agua durante 15 minutos. Llame a un médico si la irritación persiste después del lavado.

Contacto con la piel: Retire con cuidado la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón. Busque ayuda médica si es que lo preocupa.

Inhalación: Si es inhalado, traslade al aire libre y mantenga en reposo. Obtenga ayuda médica si es que lo preocupa.

Ingestión: Lave la boca con agua. Induzca el vómito sólo si el tratamiento médico no está fácilmente disponible, y si el paciente está totalmente consciente, y también el tiempo transcurrido desde la ingestión es menos de una hora. Beba uno o dos vasos de agua e induzca el vómito tocando el fondo de la garganta.

4.2 Nota para los médicos:

Principales síntomas y efectos: No se han determinado síntomas específicos. En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta del producto.

Tratamiento propuesto: No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

5.1 Propiedades de inflamabilidad: Producto no inflamable.

5.2 Medios de extinción:

5.2.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

5.2.2 Medios de extinción inadecuados: No utilizar agua a chorro.

5.3 Protección de bomberos:

5.3.1 Peligros de los productos de combustión: En quema se emitirán humos tóxicos. Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

5.3.2 Equipos de protección y protecciones para bomberos: Traje de protección completa y aparato de respiración autónomo.

5.4 Métodos específicos: Manténgase con buena ventilación. No verter las aguas contaminadas al sistema de alcantarillado o de efluentes. Mantenga en los contenedores fríos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones para el personal: Evite el contacto con el material derramado o fuentes contaminadas. Si la ropa está contaminada retíresela inmediatamente. Al manipular el producto no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal como se detalla en la sección 8.

6.2 Precauciones con el medio ambiente: Evite contaminación de fuentes de agua.

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituída: No aplica

Región: COL-ECU-PER

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Derrame pequeño: Cierre las fuentes de ignición. Tome medidas para reducir el vapor diluido con materiales absorbentes como arena/serrín. Áreas de derrames limpias de residuos y materiales absorbentes.

Derrame: Apague las fuentes de ignición. Aísle y controle el acceso a la zona del derrame. Tome medidas para reducir los vapores, recoja el producto en tambores.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Manejo: Use guantes resistentes a productos químicos tales como el neopreno o nitrilo. Use gafas de seguridad/gafas o careta. Utilice ventilación mecánica al manipular este producto en espacios cerrados. Lea y siga todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta.

7.2 Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Los contenedores deben mantenerse cerrados con el fin de minimizar la contaminación. Evite el contacto con los alimentos, los productos alimenticios, fertilizantes, semillas, ropa, medicamentos, u otros artículos de uso doméstico durante el transporte y almacenamiento. Conservar alejado del calor, las llamas y asegúrese de que el producto no entre en contacto con sustancias bajo "Materiales incompatibles". No almacenar por largos períodos de tiempo en la luz solar directa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

8.1 Controles de ingeniería: La ventilación mecánica se debe utilizar al manipular este producto en espacios cerrados.

8.2 Equipo de protección personal:

8.2.1 Protección de ojos y rostro: Usar gafas de seguridad, gafas y protector facial.

8.2.2 Protección de piel: Usar guantes de PVC o nitrilo resistentes a químicos. Use overoles de PVC o desechables resistentes a químicos y botas de PVC.

8.2.3. Protección respiratoria: Utilice un respirador aprobado por NIOSH para vapores orgánicos en ausencia de ventilación mecánica.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Apariencia: Líquido.

9.2 Color: Marrón.

9.3 Olor: Característico.

9.4 pH: 4.0 – 7.0.

9.5 Densidad: 1.37 g/ml.

9.6 Punto de inflamación: No inflamable.

9.7 Explosividad: No explosivo.

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituída: No aplica

Región: COL-ECU-PER

9.8 Corrosividad: No corrosivo.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por dos años (Temperatura no superior a 35 °C).

10.2 Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, altas temperaturas, chispas, llamas o calor.

10.3 Materiales incompatibles: Fuerte ácidos, álcalis o materiales oxidantes.

10.4 Productos de descomposición peligrosos: No se aplica a temperatura ambiente.

10.5 Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral: > 3500 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: > 5000 mg/kg.

CL₅₀ Inhalatoria: > 8 mg/l.

Índice de irritación ocular: Enrojecimiento conjuntival y quemosis en las primeras 48 horas.

Índice de irritación dérmica: Eritema leve en las primeras 48 horas.

Potencial de sensibilización: No sensibilizante.

11.2 Toxicidad sub-crónica:

NOAEL: 0.1 mg/kg p.c. día.

LOAEL: 1 mg/kg p.c. día – Aumento del tamaño del hígado y aumento del peso relativo del hígado.

11.3 Toxicidad crónica:

NOAEL: 0.065 mg/kg p.c. día.

LOAEL: 0.1 mg/kg p.c. día – Hipertrofia hepatocelular.

11.4 Mutagenicidad:

Mutagenicidad in vivo: Negativo.

Mutagenicidad in vitro: Negativo.

11.5 Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad:

NOAEL Fetal: 1 mg/kg p.c. día.

LOAEL Fetal: 7.5 mg/kg p.c. día – Retraso en la osificación de los fetos.

Estudios en por lo menos 2 generaciones de mamíferos:

NOAEL: 0.05 mg/kg p.c. día.

LOAEL: 1 mg/kg p.c. día – Hipertrofia hepatocelular.

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituída: No aplica

Región: COL-ECU-PER

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Aves:

DL₅₀ (Colinus virginianus): 414 mg/kg p.c.

CL₅₀ (Anas platyrhynchos): > 5000 mg/kg alimento.

Organismos Acuáticos:

CL₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): 0.088 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 12.3 mg/l.

EC₅₀ (Lemna minor, 7 d): 3.1 mg/l.

EC₅₀ (Navicula pelliculosa, 72 h): 1.72 mg/l.

Lombriz de tierra:

CL₅₀ (Eisenia foetida, 14 d): > 672 mg/kg.

Abejas:

DL₅₀ (Contacto, 48 h): > 100 µg/abeja.

DL₅₀ (Oral, 48 h): > 100 µg/abeja.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El tiempo de vida media del ingrediente Haloxyfop-P-methyl, en suelos DT₅₀ de 0.001 a 0.6 días, considerándolo no persistente.

12.3 Potencial de bioacumulación:

BCF: 17 l/kg (Bajo potencial)

Log Kow: 4.0 (Alto potencial)

12.4 Movilidad en el suelo: No se reporta la constante de adsorción normalizada Koc, debido a la rápida hidrólisis del ingrediente activo, razón por la cual no establece clasificación de movilidad en suelos.

12.5 Otros efectos adversos: No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones de la disposición

13.1 Eliminación del producto: La eliminación del producto suele ser por incineración en un incinerador comercial con licencia apropiada. Se puede obtener consejos de las autoridades de regulación de residuos locales.

13.2 Eliminación de envases: Enjuague con agua tres veces el envase al momento de preparar la mezcla, agregando los tres enjuagues a la mezcla de aspersión, aprovechando el 100% del producto para evitar cualquier riesgo a la salud humana y el ambiente. Al finalizar el triple lavado los envases deben ser inutilizados, sin destruir su etiqueta, a través de cualquier práctica mecánica que impida su utilización posterior. Deposítelos en los puntos de recolección autorizados para su posterior disposición final.

13.3 Agente de recolección de envases:

COLOMBIA:

Corporación Campo Limpio. Dirección: Avenida Carrera 9ª No. 113 – 52. Oficina 607, Bogotá, Colombia. Teléfono: (57) (1) 6298955. E-mail: info@campolimpio.org.

Nombre Comercial: Haloxisen 108 EC

N° Producto: 0030

Versión Actual: V01-21.08.2018

Versión Sustituída: No aplica

Región: COL-ECU-PER

ECUADOR:

GADERE S.A.
Casa Matriz Guayaquil
Cdl. La Garzota Mz. 150, Solar 8
Av. de las Américas (Junto a Oromoto)
PBX: (593-4) 6050050

Sucursal Quito
Avenida Naciones Unidas y Amazonas
Edif. La Previsora Torre B Ofic. 408
PBX: (593-2) 6015070

Sucursal Cuenca
Av. Agustín Cueva Vallejo 7-35
Y Padre Julio Matovelle
Telf: (593-7) 2814991
serviciocliente@gadere.com

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Número UN:	3082
Clase:	9
Grupo de clasificación:	III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Símbolo:

Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R36 Irrita los ojos.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 16: Información adicional

La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes confiables y es correcta a lo mejor del conocimiento de nuestra empresa. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o de los resultados obtenidos por el uso de este producto. Nada de lo aquí puede ser interpretado como la recomendación de cualquier práctica o cualquier producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y para la adopción de las precauciones de seguridad apropiadas. En la medida permitida por la ley aplicable, negamos cualquier responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en este documento.